

HTML: Elementos de Texto

igorknop@pucminas.cesjf.br

www.cesjf.br



Elementos de Texto

- Fragmentos encontrados na tipografia tradicional
- Capítulos, sub capítulos, parágrafos, citações, tabelas, ênfase
- Principais objetivos:
 - Montar um estrutura coerente
 - Adicionar significado ao texto (semântica)
- Não estão relacionados a estilos
- O estilo padrão é definido pelo navegador
- Obrigatoriamente descendentes de **<body>**



Títulos

Uma hierarquia de títulos define a estrutura do documento separando o conteúdo em seções.

Imagine um livro com a seguinte estrutura de capítulos

1. Introdução ao HTML
2. Elementos do <head>
 1. Título da página
 2. Metadados
 3. Estilos
 4. Scripts
3. Elementos do <body>
 1. Parágrafos
 2. Listas
 3. Ligações



Títulos no <body> (2)

Uma hierarquia de títulos define a estrutura do documento separando o conteúdo em seções.

Imagine um livro com a seguinte estrutura de capítulos

- 1. Introdução ao HTML
- 2. Elementos do <head>
 - 1. Título da página
 - 2. Metadados
 - 3. Estilos
 - 4. Scripts
- 3. Elementos do <body>
 - 1. Parágrafos
 - 2. Listas
 - 1. Ordenada
 - 2. Não Ordenada
 - 3. Ligações

Primeiro Nível - <h1>

Segundo Nível - <h2>

Terceiro Nível - <h3>



Títulos no <body> (3)

```
<h1>Introdução ao HTML</h1>
<h1>Elementos do head</h1>
  <h2>Titulo da página</h2>
  <h2>Metadados</h2>
  <h2>Estilos</h2>
  <h2>Scripts</h2>
<h1>Elementos do body</h1>
  <h2>Parágrafos</h2>
  <h2>Listas</h2>
    <h3>Ordenada</h3>
    <h3>Não Ordenada</h3>
  <h2>Ligações</h2>
```

Primeiro Nível - <h1>

Segundo Nível - <h2>

Terceiro Nível - <h3>



Seções (HTML5)

- Os elementos `<section></section>` descrevem as seções de um documento
- Aninhados representam as seções do documento
- Neste caso os elementos de título irão respeitar a estrutura por ela definida



Seções (2) (HTML5)

```
<section>
  <h1>Elementos do body</h1>
  <section>
    <h2>Parágrafos</h2>
  </section>
  <section>
    <h2>Listas</h2>
    <section>
      <h3>Ordenada</h3>
    </section>
    <section>
      <h3>Não Ordenada</h3>
    </section>
  </section>
  <section>
    <h2>Ligações</h2>
  </section>
</section>
```

Parágrafos

- O elemento `<p>` representa um parágrafo tradicional
- O elemento `<hr />` representa uma mudança de tema dentro de uma mesma seção
 - Sempre vazio

`<p>O reino Fungi é um grande grupo de organismos eucariotas, cujos membros são chamados fungos, que inclui micro-organismos tais como as leveduras e bolores, bem como os mais familiares cogumelos. Os fungos são classificados em um reino separado das plantas, animais e bactérias.</p>`



Citações em linha

- O elemento `<q>`
- Trechos curtos retirados de outras fontes
- Deve conter texto
- O atributo `cite` pode contar um URL indicando a origem

`<p>E Arquimedes disse <q>Dêem-me uma alavanca e um ponto de apoio e eu moverei o mundo</q>.</p>`

`<p>E Arquimedes disse <q
cite="http://pt.wikipedia.org/wiki/Arquimedes">Dêem-me uma
alavanca e um ponto de apoio e eu moverei o mundo</q>.</p>`



Citações longas

- O elemento `<blockquote>`
- Trechos longos retirados de outras fontes
- Deve conter outros elementos estruturais em bloco
- O atributo `cite` pode contar um URL indicando a origem

`<p>Segundo o trabalho original:</p>`

`<blockquote>`

`<p>O ácido desoxirribonucleico (ADN) é um composto orgânico cujas moléculas contêm as instruções genéticas que coordenam o desenvolvimento e funcionamento de todos os organismos vivos e alguns vírus.</p>`

`</blockquote>`



Citações longas (2)

- O elemento `<blockquote>`
- Trechos longos retirados de outras fontes
- Deve conter outros elementos estruturais em bloco
- O atributo `cite` pode contar um URL indicando a origem

`<p>Segundo o trabalho original:</p>`

`<blockquote cite="http://pt.wikipedia.org/wiki/ADN">`

`<p>O ácido desoxirribonucleico (ADN) é um composto orgânico cujas moléculas contêm as instruções genéticas que coordenam o desenvolvimento e funcionamento de todos os organismos vivos e alguns vírus.</p>`

`</blockquote>`



Texto pré formatado

- O elemento `<pre>`
- Blocos de texto onde os espaços, quebras de linha e tabulações são importantes
- Usado em conjunto com
 - Trechos de programas: `<code>`
 - Saída de dados: `<samp>`
 - Entrada de dados: `<kbd>`



Texto pré formatado (2)

```
<pre><code>#include <stdio.h>;
int main() {
    char* n;
    scanf("%s", n);
    printf("Hello World!\nMy name is
%s!\n");
}</code></pre>
```

```
<pre><keyb>Knop
</keyb></pre>
```

```
<pre><samp>
```

Hello World!

My name is Knop!

www.cesjf.br



Força, ênfase, itálico e marcação

- O elemento ****
 - Importância
 - Erros, avisos e grifos
- O elemento ****
 - Ênfase de elementos em uma frase
 - Destaque
- O elemento **<i>**
 - Convenções obrigatórias em itálico
 - Gênero e espécies
- O elemento **<mark>**
 - Trechos em destaque para o leitor
 - Grifos em citações, realces de erro



Força, ênfase, itálico e marcação (2)

- O elemento ``

`<p>Atenção. Não abriremos neste sábado.</p>`

- O elemento ``

`<p>Isto só depende de você!</p>`

- O elemento `<i>`

`<p>O <i>Canis lupus familiaris</i> é mais conhecido como cão doméstico.</p>`

- O elemento `<mark>`

`<p>Destacamos o verbo da frase abaixo:</p>`

`<p>O cão <mark>é</mark> dito o melhor amigo do homem.</p>`

Abreviações, sobrescrito e subscrito

- O elemento `<abbr>`

- Expressa uma uma abreviação

`<p>O grupo <abbr title="Web Hypertext Application Technology Working Group">WHATWG</abbr> foi fundado em 2004.</p>`

- O elemento `<sup>`

- Texto na parte superior da linha

`<p>Uma abreviação para a palavra engenheiro é <abbr>Eng.^o.</abbr>.</p>`

- O elemento `<sub>`

- Texto abaixo da linha inferior

`<p>A fórmula da água é $H₂O$.</p>`



Quebra de linha

- O elemento `
`
 - Uma quebra de linha obrigatória

```
<p>Rua da Praça, número 1234<br />Juiz de Fora,  
Minas Gerais<br />CEP 36123-567</p>
```

- O elemento `<wbr />`
 - Uma oportunidade para quebra de linha

```
<p>Veja mais detalhes no site <a  
href="http://www.jogojusto.com.br">  
www.jogo<wbr />justo.com.br</p>
```



Datas

- O elemento `<time>`
 - Representa um hora ou data
 - O parâmetro `datetime` especifica a hora
 - O parâmetro `pubdate` especifica para hora de publicação

`<p>As inscrições abrem na <time datetime="2011-02-21">semana que vem</time> às <time>16:00</time></p>`

`<p>Os resultados serão apresentados às <time datetime="2011-02-26T18:00">18:00 de sábado</time>.`

Irrelevância e modificações

- O elemento **<s>**
 - Texto irrelevante ou desatualizado
- Modificações
 - Podem ser associadas a uma data via **datetime**
 - Podem referenciar uma URI via **cite**
 - O elemento **<ins>**
 - Adições ao documento
 - O elemento ****
 - Remoções do documento



Irrelevância e modificações (2)

- O elemento <s>

<p><s>Preço sugerido de R\$100,00</s>.</p>

<p>Compre agora por R\$80,00.</p>

- Modificações

<p>O prazo estimado é de dois anos e
meio.</p>

<p>O verde é composto pelos membros Ana, Maria e <del
datetime="2011-01-23">João<ins
datetime="2011-01-23">Marcos</ins>.</p>

<p>Os formulários devem ser entregues <ins
datetime="2011-02-04T19:45"
cite="http://inscricoes.exm.com/2011/errata"> na
secretaria</ins> até dia 25.</p>

Para saber mais...

- FRANCIS, Mark Norman. **The basics of HTML**. 2008. Available on Internet: <http://dev.opera.com/articles/view/12-the-basics-of-html>
- **Basic Structure of a Web Page**. Available on Internet: <http://reference.sitepoint.com/html/page-structure>
- **HTML from the Ground Up**. Available on Internet: <http://www.youtube.com/watch?v=KIYcgPZqITk>
- MILLS, Chris; LAWSON, Bruce. **New structural elements in HTML5**. 2010. Available on Internet: <http://dev.opera.com/articles/view/new-structural-elements-in-html5/>



Para saber mais... (2)

- FRANCIS, Mark Norman. **Marking up textual content in HTML**. 2008. Available on Internet: <http://dev.opera.com/articles/view/15-marking-up-textual-content-in-html/>
- WHATWG. **Text-level semantics in HTML Living standard**. Available on Internet: <http://www.whatwg.org/specs/web-apps/current-work/multipage/text-level-semantics.html>

